

# EL ISLEÑO.

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.

PALMA.—Imprenta y Librería de Gelabert.—MAHON.—D. Matias Mascaro.—IVIZA.—D. Joaquin Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.—En los demas puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

## Fonolypo.

Los lectores de este semanario conocen ya el procedimiento empleado por M. Scott, para fijar sobre el papel, signos relativos al sonido, ó mejor dicho, á las vibraciones sonoras sobre una membrana, y conocen tambien nuestro modo de apreciar la importancia de este invento. Ahora hallamos mencionado otro, análogo al mismo objeto y encaminado al mismo fin, mas antiguo que el de M. Scott, pero que yacia como olvidado desde el año de 1841, en que su autor, M. Breuto, publicó la noticia.

Dudando que los medios mecánicos pudiesen jamás ser tan delicados, que consiguiesen marcar sobre el papel las tenues ondulaciones del aire, puesto en vibración por los fugaces y variados sonidos de las vocales y de las sílabas, M. Breuto recurrió á la luz confiando á la movilidad estemada de un rayo luminoso, la mision que mas recientemente confió M. Scott á un lápiz movido por la membrana vibrante. Lo mismo que este establece en su aparato, que denomina *fonolypo*, un embudo acústico que recoge las ondulaciones del aire movido, á semejanza de la oreja, y establece tambien, al fondo de este embudo, una membrana delicada y muy sensible á dichas ondulaciones. Pero en lugar de un lápiz, para transmutarlas ó marcarlas sobre el papel ó de un punzon muy fino para trazarlas sobre una planchuela ennegrecida, recurre al medio ingeniosísimo siguiente: Por medio de un espejito refleja las vibraciones de la membrana y concentrando los rayos luminosos así reflejados, haciendo pasar por un lente convexa, forma con la punta ó foco de luz, vibrante con la membrana, una especie de lápiz ó de estilo, que marca sobre un papel ó placa sensible á la luz, las líneas resultantes de las mencionadas vibraciones. Comprendese bien, que la punta luminosa se puede obtener tan delgada como se quiera, y de una ligereza incomparable, puesto que carecerá de cuerpo. De consiguiente desaparecen los obstáculos que la solidez, el volumen y la resistencia de un lápiz ó de una punta corpórea cualquiera, deben presentar para la fiel transmision de movimientos tan delicados como las vibraciones sonoras.

No sabemos aun lo que resultará de este invento, que es de esperar haga mas progresos, ahora que por segunda vez sale á luz, desde su primera y fogaz aparicion en un periódico de 1841. El problema de la fijacion de las ondulaciones sonoras, no es el problema de la fijacion de los sonidos; entre uno y otro fenómeno, es decir, entre la impresión y la idea, hay mucho mas de lo que á primera vista aparece, y que sin duda suministrará vasto campo á los inventores, que no deben olvidar la parte fisiológica ni la parte psicológica de tan vasto problema.

RAMON DE LA SAGRA.

(La Industria.)

oficinas de Real Hacienda durante el año de 1837, comparando sus productos con los de 1836. Como dicho documento no es sino el resumen de los estados mensuales ya publicados, nos contentaremos aqui con dar una sucinta idea de sus rasgos principales.

Los ingresos del erario para 1837 ascendieron á pesos fuertes 17.267,104-5 rs., contra ps. fs. 15.013,107-5 1/3 rs. en 1836, lo que arroja un aumento de ps. fs. 2.254,096-7 1/2 reales. Todas las rentas publicas contribuyeron en parte á este movimiento de alza, en la proporcion siguiente:

Las rentas maritimas rindieron ps. fr. 10 millones 376,626-3 rs. contra ps. fs. 9.541,428-7 rs. en 1836; lo que arroja un exceso de pesos fuertes 835,197-4 rs. en favor de 1837. De las 14 administraciones del ramo solo tres se presentan en baja, á saber: las de Remedios, Manzanillo y Guanlanamo; y aun de estas la primera por la suma en verdad minima de ps. fs. 836 rs. Las once administraciones restantes vienen en alza de productos; figurando la aduana de la capital por valor de ps. fs. 245,499-4 rs. en la subida total. Las rentas terrestres acusan tambien un aumento de pesos fuertes 1.066,598-5 1/2, siendo diez y siete administraciones del ramo que vienen en alza, y dos solo las que dan baja de productos.

La renta especial de loterías ha dado durante el año un beneficio liquido de ps. fs. 1 millón 681,410-1 real, lo que equivale al aumento de ps. fs. 352,300-6 fs. sobre su rendimiento de 1836.

A estos datos podemos añadir la recaudacion verificada por las administraciones de rentas de la isla en el mes de enero último, con la de igual periodo del año anterior. De él resulta que la recaudacion ha aumentado en 178,449 ps. fs., de cuyo aumento pertenecen á las rentas maritimas 94,554, y á las terrestres 83,894, por las cuatro quintas partes respecto á las primeras y la mitad en cuanto á las segundas en las administraciones de esta capital. La recaudacion total, que fue en enero de 1837 de 1.208,518, ha sido en 1838, de 1.386,967.

A fines del mes febrero salió de la Habana el dignísimo señor gobernador capitán general, con el objeto de visitar y recorrer varios puertos, quedando encargado del despacho ordinario del gobierno superior civil el Excmo. señor general segundo cabo, don Joaquin del Manzano.

ANTONIO LOBO.

(La Industria.)

## Mosaico.

Medio de soldar el acero fundido ingles, por Mr. Rust.—Para soldar el acero fundido con el hierro, se prepara primero un polvo compuesto de 36 gramos de ácido bórico.

30 » de sal marina decrepitada.  
27 » de prusiato de potasa amarillo.  
8 » de colofano.

Para servirse de esta mezcla se unen, por los medios ordinarios, las dos piezas que se han de soldar, y se tiene cuidado de quitar todo el óxido que puede hallarse sobre las superficies de contacto. Se calienta entonces al rojo cereza, se quitan las piezas del fuego y se proyecta sobre la union tanta mezcla, como pueda adherirse; se vuelven las piezas al fuego, añadiendo aun un poco de polvo, si se cree necesario, y después arena de buena calidad que se dispone como para una soldadura ordinaria. Se da entonces una calda soldante que no debe sin em-

bargo ser bastante fuerte para que el acero se agriete bajo los golpes del martillo, cuyos golpes deben ser moderados.

Durante la calda se hace actuar el golpe de fuego, principalmente sobre el hierro, y como este que forma ordinariamente la mayor de las masas, se calienta con menos rapidez que el acero, se cuida de llevar el hierro solo al rojo cereza pronunciado antes de unir las dos piezas; se quita el óxido por algunos golpes de lima dados rápidamente y se dispone en seguida el acero.

Para soldar el acero sobre el acero se emplea una mezcla un poco diferente y compuesta de las materias siguientes, finamente pulverizadas:

41 gramos de ácido bórico.  
351 » de óxido de manganeso decrepitado.  
150 » de prusiato de potasa amarillo.  
8 » de carbonato de sodio desecado.

Por el empleo de este polvo se llega á soldar perfectamente el acero con el acero.

La operacion de establecimiento del cable telegráfico submarino entre Inglaterra y la América del Norte, interrumpida el año anterior por la rotura del cable, va á ser inmediatamente vuelta á emprenderse.

La fragata de vapor Niagara, llegó con ese objeto á Plymouth el 23, y ya está recibiendo á su bordo parte del cable del Atlántico.

El navio ingles Agamemnon que debe acompañar la fragata Norte-Americana, tiene ya 50 millas de cable á bordo. La longitud total de este es de 2,865 millas.

La fabricacion de guantes de piel, da ocupacion en Francia á mas de 20.000 personas, y su producto se calcula en mas de 40.000.000 de reales al año, contando con que se elaboran 1.500.000 docenas de pares de guantes.

Por los sueltos,

J. FIOL.

## CORREO DE HOY.

El vapor correo *El Rey don Jaime II*, ha fondeado en este puerto, sin la menor novedad, á las siete de la mañana, procedente de Barcelona en trece horas de navegacion, conduciendo á su bordo la correspondencia publica y 60 pasajeros.

Dicho buque saldrá para Barcelona el miércoles 21 del actual á las cinco de la tarde.

MADRID 13 de abril

Ayer circularon muy estendidos, en efecto, los rumores de crisis que desmentamos, no como improbables, sino como prematuros. Hé aqui lo que á propósito de esto, dice hoy la *España*:

«Ayer se habló mucho en el Congreso de la retirada del señor Istúriz, asegurándose que habia presentado su dimision. Lo que nosotros podemos asegurar es que ayer por la mañana no habia noticia en Aranjuez de semejante novedad.

«Hoy segun parece, pasarán todos los ministros al Real sitio, con el objeto de celebrar Consejo.»

El *Occidente* á su vez se espresa así acerca de estas noticias:

«Ayer se hablaba en los pasillos del Congreso de crisis ministerial. La noticia era, sin embargo, desmentida con referencia á

algunos de los consejeros de la Corona, pero la version mas acreditada era que el señor Istúriz habia manifestado á S. M. su proposito de abandonar los negocios, si bien no habia formulado su dimision oficialmente.

Muchos y muy variados eran los comentarios que sobre tal suceso se hacian, primero dentro del Congreso, como hemos dicho, y mas tarde en todos los círculos de la corte. Entre otras cosas, decíase que los ministros exceptuando al señor Istúriz, pensaban que seria posible una reorganizacion bajo la base de un nuevo presidente y conservando los demas sus respectivas carteras.

Nosotros nos resistimos á creer que semejante pensamiento haya existido ni exista en la mente de los señores ministros. Esperamos mayores datos y mas seguras noticias para manifestar sin ambages nuestro parecer, sobre la crisis y sus peripicias.

La comision del Senado que entiende en el proyecto de ley sobre honores públicos á los hombres ilustres, piensa conferenciar con el señor ministro de la Gobernacion antes de estender su dictámen.

Ayer se decía que la comision para el monumento de Mendizabal habia recibido una real orden previniéndole cesar en las obras emprendidas en la plaza del Progreso. Lo que hay de cierto es que desde el sábado no se trabaja en ellas.

Los señores don Eduardo de Capelástegui y don Ramon Gonzalez Saravia, antiguos é inteligentes inspectores de correos, acabán de dar á luz un escelente apéndice á la importantísima *Coleccion legislativa de correos*, que publicaron hace un año y de que dimos cuenta á su tiempo. Como ha reconocido el gobierno de S. M., los señores Saravia y Capelástegui han prestado un servicio inmerso al público y la Administracion con su obra que debe haberles costado muchos desvelos y desembolsos. No existe documento alguno en la legislacion postal que no se encuentre, con la facilidad suma que ofrecen los diccionarios, en la obra á que consagramos estas líneas. Otra, tambien de legislacion, esta próxima á ver la luz pública, y á ocupar mucho sin duda la atencion de cuantos den á estos trabajos la alta importancia que se merecen: es un *Compendio foral de la provincia de Alava*, escrito por el señor don Ramon Ortiz de Zárate, uno de los hombres que mas honran al pais vascongado, cuya original y sabia legislacion va á resumirse inteligentemente en un corto volumen.

En la redacion de la *Correspondencia autógrafa* se ha recibido hoy la siguiente carta:

«Melilla 7.—El dia 3, sobre las doce de la mañana, llegó á esta plaza el buque de vapor del Estado *Alerta*, con parte del primer batallon del regimiento fijo de Ceuta, y sobre las cinco de la tarde del mismo dia ya salía hacia la del mismo nombre con parte de la fuerza del segundo batallon de id. El dia 5 vino por segunda vez dicho vapor con el resto de la fuerza del primer batallon, y el 6, á las cuatro de la tarde, marchó con el completo del segundo que quedaba para relevar, y con esto ha quedado hecho el relevo por lo que

## RENTAS PÚBLICAS DE LA ISLA DE CUBA.

En la *Gaceta oficial* de la Habana hallamos un estado de la recaudacion total efectuada por las



toca al regimiento de Ceuta. Ahora se espera de nuevo la venida del mismo buque de vapor para el 10 ó 12 con el primer batallón de Murcia que ha de traer de Málaga, en cambio del primero de Soria que cumple el mismo día 10 los seis meses de obligación en la guarnición de esta plaza.

Los moros de Benisicar, después de los dos días de cañon, de que di conocimiento en mi anterior, han tenido un regular descalabro en una asechanza preparada por los de otra kábila enemiga suya. Se asegura que los de esta kábila adversaria robaron parte del ganado á los de Benisicar, y después de llamar la atención huyeron precipitadamente: los robados se reunieron de pronto y en turba desordenada persiguieron á los ladrones hasta algunas leguas, y llegando al sitio llamado de Benirramal, donde se tenía preparada una emboscada, cayeron 800 caballos sobre los perseguidores, y los derrotaron completamente.

De poco mas de ciento que eran quedaron veinte y cinco cadáveres en el campo y tres heridos tan solo, proporcion que manifiesta el género de guerra de exterminio que se hacen estas gentes entre sí. Los de Benisicar están ocupados en determinar la venganza. Los de Benisidel que se dice han tomado parte en la contienda, no han venido en los días de su guardia; por no atreverse á pisar terreno de Benisicar, por donde han de pasar para llegar á Melilla, ó han de hacer un gran rodeo.

Barcelona 17 de abril.

Con motivo de ser doble la consagración de señores obispos que se efectuará el domingo próximo en esta capital, lo que alargará mucho la ceremonia, y atendida la delicada salud de los señores que han de ser consagrados, se ha creído conveniente empezar la función á las ocho y media de la mañana.

Ayer llegaron á esta ciudad el Exmo. señor Obispo de la Seo de Urgel, que deben tomar parte como asistentes en aquella augusta solemnidad religiosa.

La ceremonia tendrá lugar en la iglesia parroquial de Santa Maria del Mar. Apadrinará al Ilmo. señor Obispo de Vich el Ilre señor Canónigo Lectoral de aquella santa Iglesia, y al de Menorca el noble señor don José Maria de Fivaller, en representación de su señor tío el Excmo. señor Duque de Almenara Alta. Segun se nos ha manifestado, la entrada para los convidados será la puerta principal del espresado templo, debiendo presentarse la esquila de convite.

#### PARTES TELEGRAFICAS PARTICULARES.

Madrid, viernes, 16 de abril.

La Gaceta publica una real orden autorizando los estudios para verificar un canal de riego por el término de Panadés.

El ministro de Fomento se ha reservado su opinion relativamente á la prolongación del ferro-carril de Martorell.

Bolsa de hoy.—Consolidados, 39.25.—Diferida, 27.20.

Paris, viernes 16 de abril.

Londres 16.—Ayer tarde llegó á esta capital el mariscal Pelissier. En Douvres se le hizo una recepción solemne.—Hoy ha empezado la defensa de Bernard.

Bolsa de hoy.—3 por ciento frances, 69.40.—4 1/2 por 100 id., 93.40.—Interior español, sin cotizar.—Diferida, 26 1/8.

Marsella, juéves, 15 de abril.

Constantinopla 7.—Se ha descubierto un gran complot en Circasia, de cuyas resultas ha sido condenado á muerte por traición un gefe húngaro llamado Bangya. Ha habido algunos fusilamientos y se ha cas-

ligado severamente á un número de armenios naturalizados rusos por fraude.

Nápoles 12.—Reina bastante alarma en Gaeta y algun otro distrito. El conde de Trápani ha hecho dimisión del mando de la Guardia por disidencia.

Por extracto,

P. J. GELABERT Y POL.

## PALMA.

### CRONICA RELIGIOSA.

Santo del día de mañana

SAN CRESCENCIO, CONFESOR

SAN HERMOGENES, MARTIR.

#### AFECIONES ASTRONOMICAS DE MAÑANA.

Salte el sol á las ... 5 hs. 18 ms.

Pónese... á las ... 6 » 41 »

Hora en que debe señalarse el reloj al medio día verdadero.

Las 11 hs. 59 ms. 26 s.

#### AVISOS OFICIALES.

#### ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE PALMA.

El M. I. Sr. Gobernador de provincia ha resuelto que D. Cristóbal Gomila y Morante se encargue desde luego de la recaudación de la derrama que tenía á su cargo: lo que se anuncia al público para su conocimiento y con el fin de que pueda concurrir á las horas establecidas en la pieza que tenía abierta en esta Casa Consistorial con dicho objeto. Palma 16 de abril de 1858.—Juan Ferrá.

## NAVIGACION

### EMBARCACIONES FONDEADAS.

Día 17.

De Barcelona en 17 horas vapor Mallorquin, de 155 ton., cap. don Antonio Balaguer, con 18 mar., 74 pas., balija y efectos.

De Philippe Ville en 3 días laud Halcon, de 34 toneladas, pat. Luis Esteve, con 4 mar., un pasajero, trigo é idem.

De idem en idem idem Belisario, de 49 toneladas, pat. Bernardo Palmer, con 6 mar., un pasajero y trigo.

### IDEM DESPACHADAS.

Día 16.

Para Bonz laud Magdalena, de 43 ton., patron Gabriel Lladó, con 6 mar., 2 pas., vino y efectos.

Para Mahon idem San José, de 11 ton., patron Miguel Vioó, con 3 mar., un pas., idem é idem.

Para Argel idem Sangre, de 20 ton., pat. Jaime Alemany, con 4 mar. y naranjas.

Para idem idem San Antonio, de 26 toneladas, pat. Guillermo Berga, con 5 mar., 4 pasajeros, vino y efectos.

Para Iloiza javeque Virgen de Jesus, de 25 toneladas, pat. Antonio Sorá, con 3 mar., 14 pasajeros, lastre é idem.

Día 17.

Para la Habana corbeta Baleor, de 404 toneladas, cap. don Francisco Sacristá, con 14 marineros, 2 pasajeros, vino y efectos.

Para Bona polacra goleta Pepa, de 79 toneladas, cap. don Mateo Coll, con 7 mar., id. é id.

Para id. laud Providencia, de 79 toneladas, patron Andres Melis, con 7 mar. y lastre.

Para Sevilla balandra Carmen, de 77 toneladas, cap. don Antonio Buenaventura, con 7 marineros, 3 pasajeros, leña y efectos.

# SECCION DE ANUNCIOS.

## EL DESPACHO DE LA IMPRENTA DE P. J. GELABERT

QUE ESTABA SITUADO EN LA PLAZA DE CORT

se ha trasladado

A LA MISMA IMPRENTA

PAS DEN QUINT NÚMERO 74

PISO PRINCIPAL.

ESTA PARA ALQUILAR LA CASA TABERNA situada en son Serra y denominada con Capa. Tiene corral y habitación para vivir una familia con todo desahogo. Darán razon el carpintero que vive en frente dicha casa y en la Vileta Jaime Guasp (a) Melge.

### TABLONES.

En el almacén de don Miguel Humbert, cuesta de Santo Domingo, y en el de la fábrica de dulces y licores de B. Roca y Compañía calle de San Martín; se ha recibido un surtido de tablonés de Noruega, para vender al por mayor y detall, á precios sumamente módicos.

EN LA CALLE DELS VERINS, DE LA Parroquia desan Nicolás, en la casa número 52, hay por alquilar un estable. Darán razon en la misma casa ó en la del número 49 de la misma calle.

### VENTA

Se vende en pública subasta y á voluntad de su dueño si la postura acomoda, la casa zaguán y huerto con agua de fuente y pozo, cita en esta ciudad y calle Carasos número 14, manzana 196, con arreglo al plan de condiciones que se halla en poder del corredor Andres Serra. El día que se señale para el remate, se avisará con la debida anticipación.

## TIENDA

DE VIDRIOS PLANOS.

PLAZA DE CORT, NUMERO 54.

En ella hay un grandioso surtido de vidrios planos de las mejores fabricas del reino, como igualmente un grande depósito de lúas azegadas para espejos, de reinos extranjeros. Dichos artículos quedan anunciados desde hoy á fin de que puedan surtirse las personas que necesiten de ellos, con mas baratura que en ningún despacho de la isla, como igualmente canales y cañerías de hoja de lata y de zinc.

Depósito del gas portátil, lámparas, y demas efectos correspondientes á dicho gas. Habiendo resuelto el fabricante del gas que se baje 2 cuartos en cada porción, se hace presente al público para su gobierno.

CUESTA DE SANTO DOMINGO, NÚMERO 54.

## À LA NOVEDAD PALMESANA.

En este establecimiento hay un variado surtido de quincalla y otros artículos como son: cristalería, bisutería, abanicos, perfumería, sombrillas, petacas, porta-monedas, cuchillería, tijeras, cortaplumas, navajas, piedras muy finas para afilar navajas, planchas inglesas para ropa, bandejas, candelabros, cepillos, plumeros, latidores, peines marfil y otros muchos artículos que se venden á precios equitativos como han visto las muchas personas que se surten en dicho establecimiento; adviértese que se ha recibido gran cantidad de bastones que se venderán á precios sin igual.

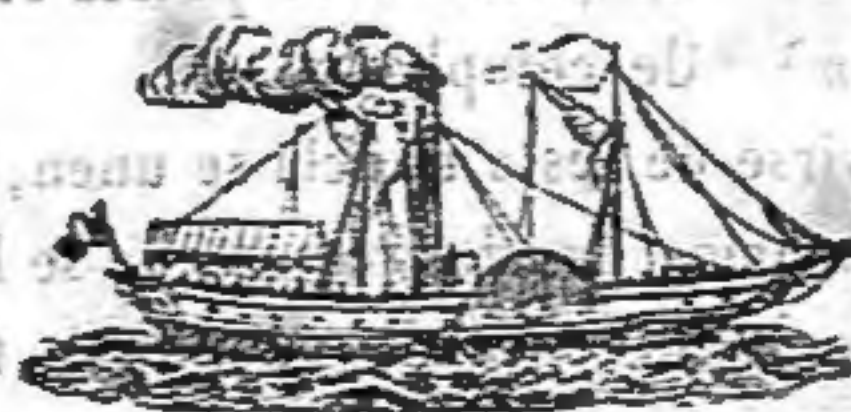
## PLUMAS JIULLARD.

platinadas por medio del galvanismo; y cortadas para carácter ESPAÑOL, MISTO É INGLÉS.

Sesenta plumas y un cabo para colocarlas, 5 reales.

Estas plumas, compuestas de materias que no están sujetas á oxidación, son de un temple tan esquisito que se adaptan á cualquier mano, y la prueba mas eficaz de ello es que las han adoptado muchos establecimientos de instruccion primaria. El público las conoce ya y el gran consumo que de ellas hace es su mejor recomendación. No puede darse mayor baratura.

Véndese en la imprenta de GELABERT, Pas d'en Quint, número 74.



El vapor correo El Rey D. Jaime I al mando de su capitán don Gabriel Medinas, saldrá de este puerto para

IVIZA Y VALENCIA

el lunes 19 del corriente á las ocho de la mañana.

Admite cargo y pasajeros. Se despacha en la plazuela de las Copiñas, número 44.

ESTÁ PARA ALQUILAR LA CASA ZAGUÁN, número 19, situada en la calle de San Miguel, frente Santa Catalina de Sena. Darán razon en la misma casa.



El vapor El Mallorquin, su capitán don Antonio Balaguer, saldrá para Barcelona el lunes 19 del que corre á las tres de la tarde, con la correspondencia. Admite cargo y pasajeros á los precios siguientes: cámara de popa 80 rs., cámara de proa 40 rs. y sobre-cubierta 20 rs. Se despacha en la calle de la Portería de Santo Domingo, número 1.º cuarto entresuelo.

## TEATRO.

Funcion para esta noche.

9.ª QUINCENA. FUNCION 14.ª Se pondrá en escena el interesante y siempre aplaudido drama

LA LOCURA DE AMOR.

Dando fin con baile.

Entrada 3 rs. Paraíso 2 sueldos.

PALMA.

IMPRENTA DE PEDRO JOSE GELABERT, editor responsable.